Ortam Hazırlanması

dotnet new console -n FilmListesiUygulamasi , proje içinde FilmListesiUygulamasi klasörü oluşturuldu.

cd FilmListesiUygulamasi

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer

Film.cs dosyası ,

Film için gereken özellikler id, title, overview, releaseDate(yayın tarihi)

FilmContext.cs dosyası,

Veritabanı bağlantısı sağlanır.

optionsBuilder.UseSqlServer("Server=DESKTOP-FCU915E;Database=database;User Id=username;Password=913782");

IHttpClientFactory

dotnet add package Microsoft.Extensions.Http

dotnet add package Microsoft.Extensions.Hosting

dotnet add package Newtonsoft.Json

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design

dotnet ef migrations add InitialMigration

TrustServerCertificate=true

dotnet ef database update

migration yaptım

veritabanı bağlantısı yaptım

projeyi çalıştırdım

Aşağıdaki sonuca göre doğru çalıştı

Sorun şu ki veriler görünmüyor, filmleri göremiyorum

C:\Users\Privatex\Desktop\prj>cd FilmListesiUygulamasi

C:\Users\Privatex\Desktop\prj\FilmListesiUygulamasi>dotnet run

info: System.Net.Http.HttpClient.Default.LogicalHandler[100]

Start processing HTTP request GET https://developers.themoviedb.org/3/getting-started/introduction

info: System.Net.Http.HttpClient.Default.ClientHandler[100]

Sending HTTP request GET https://developers.themoviedb.org/3/getting-started/introduction

info: System.Net.Http.HttpClient.Default.LogicalHandler[100]

Start processing HTTP request GET https://developers.themoviedb.org/3/getting-started/introduction

info: System.Net.Http.HttpClient.Default.ClientHandler[100]

Sending HTTP request GET https://developers.themoviedb.org/3/getting-started/introduction

info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]

Application started. Press Ctrl+C to shut down.

info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]

Hosting environment: Production

info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]

Content root path: C:\Users\Privatex\Desktop\prj\FilmListesiUygulamasi

info: System.Net.Http.HttpClient.Default.ClientHandler[101]

Received HTTP response headers after 891.5129ms - 200

info: System.Net.Http.HttpClient.Default.ClientHandler[101]

Received HTTP response headers after 996.5294ms - 200

info: System.Net.Http.HttpClient.Default.LogicalHandler[101]

End processing HTTP request after 905.8016ms - 200

info: System.Net.Http.HttpClient.Default.LogicalHandler[101]

End processing HTTP request after 1053.6375ms – 200

dotnet add package Microsoft.AspNetCore.Authentication.JwtBearer

appsettings.json dosyası oluşturdum ve içine

{

    "JwtSettings": {

      "Issuer": "MyApp",

      "Audience": "MyApi",

      "SecretKey": "eruyhdo484tgaira43audaz"

    }

  }

Issuer (Veren): JWT'yi oluşturan ve imzalayan tarafın adını temsil eder. Bu genellikle uygulamanızın adı veya kimlik sağlayıcısıdır. Issuer, doğrulama sürecinde JWT'nin doğruluğunu kontrol etmek için kullanılır.

Audience (Hedef Kitle): JWT'nin kullanılacağı hedef kitleyi temsil eder. Genellikle bir API'yi veya belirli bir hizmeti ifade eder. Bu, JWT'nin sadece belirli bir hedefe yönlendirilmesini sağlar.

SecretKey: JWT'nin imzalamak ve doğrulamak için kullanılan gizli bir anahtardır.

dotnet add package Microsoft.AspNetCore.Mvc

DTO, "Data Transfer Object" kavramının kısaltmasıdır ve veri transferi için kullanılan bir model veya sınıf anlamına gelir. DTO'lar, verilerin farklı katmanlar arasında (genellikle sunucu ve istemci arasında veya veritabanı ve kullanıcı arasında) taşınması için kullanılır. Verilerin transferi sırasında bir nesnenin verilerini diğerine kopyalamak için kullanılırlar.

PasswordHasher.cs için:

dotnet add package Microsoft.AspNetCore.Identity

JwtHandler.cs için:

dotnet add package System.IdentityModel.Tokens.Jwt

dotnet add package Microsoft.IdentityModel.Tokens

API şu endpoint’leri sunacak: o Film listesi: Sayfa sayfa tüm filmleri alabileceğimiz bir endpoint. Sayfa büyüklüğü parametre olarak alınacak. (bkz. Paging) o Id ile film görüntüleme: Film bilgileri ile birlikte ortalama puan, kullanıcının verdiği puan ve eklediği notlar gösterilecek. o Seçilen bir filme not ve puan ekleme: Not text alanı olacak. Puan ise 1-10 arası bir tam sayı olmak zorunda. o Seçilen filmi tavsiye etme: Verilen bir e-posta adresine film bilgileri mail atılacak. (bkz. Mailkit)

Bu kısım olmadı biraz yarım bırakılmıştır.